

대한민국특허청(KR)
공개실용신안공보(U)

⑤ Int. Cl.⁶
A 61 H 23/02

제 1076 호

⑬공개일자 1996. 4. 12

⑪공개번호 96- 9989

⑭출원일자 1994. 9. 1

⑫출원번호 94- 22479

심사청구 : 없음

⑯ 고 안 자 이 재 환 서울특별시 마포구 아현2동 332-14

허 찬 경기도 성남시 분당구 서현동 삼성아파트 107동 202호

⑰ 출 원 인 삼성전자 주식회사 대표이사 김 광 호

경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지 (우 : 440-370)

⑱ 대리인 변리사 서 상 욱

(전 2 면)

㉔ 전기 마사지기의 제어장치

㉕ 요 약

본 고안은 전기 마사지기에 관한 것으로, 특히 일정시간 동안 마사지기와 피부가 접촉되지 않을 경우 전압 펄스의 발생이 중지되도록 하여 전력 손실을 줄일 수 있도록 하는 전기 마사지기의 제어장치에 관한 것이다. 이를 위하여 제어부의 신호에 의해 전압펄스를 발생하는 발진부, 이의 전압펄스를 인체에 전달하는 전극부를 포함하는 전기 마사지기의 제어장치에 있어서, 상기 제어부의 일측에 인체와의 접촉여부로 감지하는 접촉감지부를 연결하여 상기 전극부와 인체가 서로 접촉시에만 상기 발진부의 출력 전압펄스를 전극부에 공급 하도록 한 것이다.

BEST AVAILABLE COPY

실용신안 등록 청구의 범위

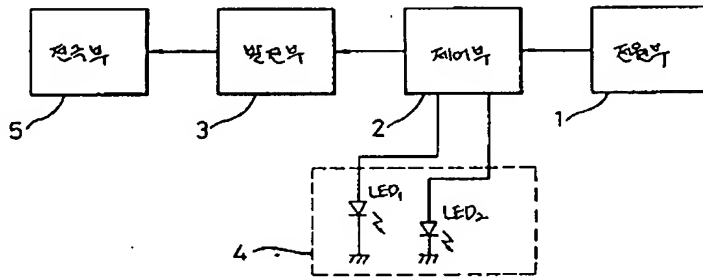
1. 제어부(2)의 신호에 의해 전압펄스를 발생하는 발진부(3), 이의 전압펄스를 인체에 전달하는 전극부(5)를 포함하는 전기 마사지기 제어 장치에 있어서, 상기 제어부(2)의 일측에 인체와의 접촉여부를 감지하는 접촉감지부(6)를 연결하여 상기 전극부(5)와 인체가 서로 접촉시에만 상기 발진부(3)의 출력 전압펄스를 전극부(5)에 공급하도록 한 것을 특징으로 하는 전기 마사지기의 제어장치

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

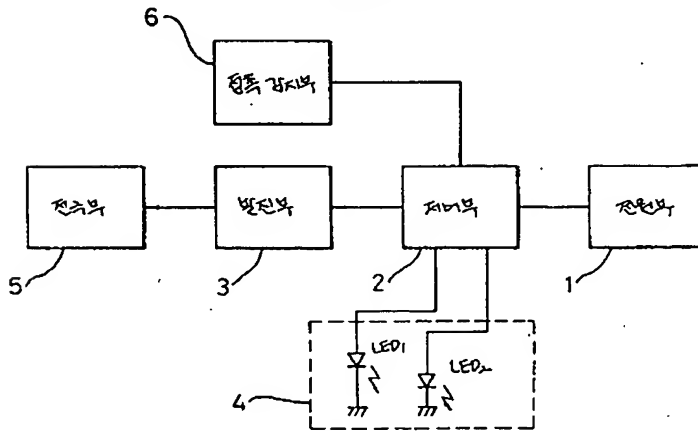
도면의 간단한 설명

제1도는 종래 전기 마사지기의 블록도, 제2도는 본 고안에 따른 전기 마사지기의 블록도

제 1 도



제 2 도



KOREAN UTILITY MODEL ABSTRACT

Application number: 2019940022479

Applicant: SAMSUNG ELECTRONICS Co., Ltd.

Date of filing: 01.09.1994

TITLE:

Apparatus for controlling an electro massage apparatus

ABSTRACT:

PURPOSE: An apparatus for controlling an electro massage apparatus in which a voltage pulse of the apparatus is not generated to reduce an electric power loss when the apparatus is not contacted with skin. **CONSTITUTION:** The apparatus comprises: an oscillator which generate a voltage pulse according to a signal of controller; an electrode which travels the voltage pulse to human body; and a contact sensor which senses whether the apparatus contacts with skin or not.